

## AVANCE DE PMN

**Nombre personal** Yaninna Álvarez

**Nombre original del proyecto:** Gestión de Horarios y Turnos para empresa[06]

**Nombre definitivo del proyecto:** ShiftManager

**Objetivo del proyecto:** Desarrollar una aplicación web que facilite la asignación, gestión y visualización de turnos laborales, optimizando la planificación y reduciendo errores.

ShiftManager busca centralizar el proceso, mejorar la organización y ofrecer integración con Google Calendar para una experiencia más eficiente y conectada.

### 1. Avances Técnicos logrados (parte del PMN ya logrado)

#### ¿Cuántas pantallas tiene?

Tienen 6 páginas, existen 4 que cambian en la funcionalidad dependiendo del usuario.

Páginas del Administrador: Login, Panel(Home), Calendario, Turnos(Shifts), Employees

Páginas del Empleado: Login, Panel(Home), Turnos(shifts), Notificaciones

#### ¿Hay navegación entre ellas?

Sí, hay navegación entre las distintas vistas, pero depende del tipo de usuario. El administrador tiene acceso a funciones adicionales como asignar, modificar o eliminar turnos, mientras que el empleado puede visualizar sus turnos y recibir notificaciones.

#### ¿Usaste React, React Router, u otra tecnología?

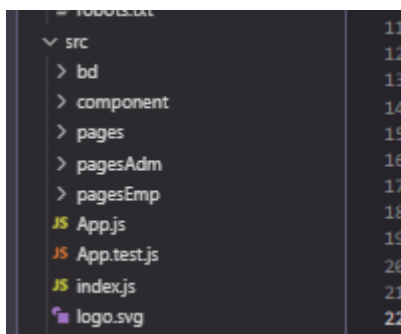
Sí, se utilizó React para construir la interfaz de usuario de forma dinámica y modular.

Además, se implementó React Router para manejar la navegación entre las distintas secciones de la aplicación sin necesidad de recargar la página.

#### ¿La estructura de las carpetas ya está organizada?

Actualmente la estructura de carpetas aún no está completamente organizada, pero se planifica distribuir el proyecto en carpetas específicas para las vistas del empleado, del administrador, componentes globales, base de datos, y funcionalidades. También se considera incluir una carpeta para estilos CSS, aunque posiblemente se migre a Bootstrap más adelante.

Por ahora estas carpetas será su organización (actualmente las paginas estan en **pages**), falta distribuir los archivos o crearlo.



#### ¿Otros avances?

Se ha avanzado en la investigación de la base de datos a utilizar, considerando Supabase como principal opción. Además, se definió una idea base para el diseño visual, incluyendo la paleta de colores y distribución de espacios en la interfaz. Ya se estructuró un diseño inicial, aunque aún no se han incorporado las funcionalidades específicas dentro de los contenedores ni se ha realizado la conexión con la base de datos.

Se centró en realizar, el diseño de interfaz que tendrá y aprendizaje en usar algunas herramientas (react y git).

## **2.Dificultad encontradas hasta ahora(Problema enfrentados)**

---

- **Técnicos (React, despliegue, rutas...)**

Hubo problemas en la instalación del npm , por alguna razón se desconocía el comando, luego de investigar entre el path, rutas y comandos. Junto con gpt se encontró el error y era que se estaba usando otra terminal PS(Power S.), tanto en el cmd , y VSC . Se cambió el uso de terminal al CMD( c:\) se reinicio el VSC y hay detesto el comando npm.

Con el git hubo pequeñas dificultades de aprender en dónde usar los comandos, pero se soluciono rápido, buscando el uso y recomendaciones que daba GPT.

- **De diseño (cómo estructurar la navegación, qué pantallas son clave, etc.)**

Problemas con el css y bootstrap. Se inició con css y cuando aplique bootstrap, desconfiguro el css, quedando todo desordenado la interfaz de la página. Asi que se eliminó la instalación de bootstrap y dejar el css (Pero se volverá integrar más adelante)

La pantalla clave es el Login(que está al iniciar sesión o registro usará la BD), su interfaz fue es más detallada para comprender cómo funciona.

Otra pantalla son Calendario, Turnos y Empleados. Ya que una se deberá conectar a una API, el turno es una página de modificar, editar eliminar datos para el administrador y visualización para el empleado, Y el Employees es para registrar a los empleados que deben iniciar sesión. Ya que ellos no se pueden registrar, solo los administradores pueden crearse una cuenta y crear a los de sus empleados.

Las otras páginas (notificación y turnos del empleado , son con funciones básicas).

- **Personales (tiempo, comprensión del proyecto, etc.)**

A nivel personal, al inicio fue un desafío retomar el uso de React y recordar su estructura.

También hubo cierta lentitud al familiarizarse con los comandos de Git y organizar las ideas del proyecto. Entre las principales dificultades se encontró la distribución adecuada de las páginas y la definición del primer diseño base. Estos aspectos influyeron en el ritmo de avance, pero han permitido una mejor comprensión del proyecto a medida que se progresa.

- **¿Otras dificultades? (es importante que menciones todas las que enfrentaste)**

Otras dificultades enfrentadas incluyen complicaciones al trabajar con CSS, especialmente al intentar combinarlo con estilos ya definidos, lo cual generó conflictos en el diseño.

Además, hubo situaciones personales que afectaron el avance, como el viaje por Semana Santa, lo que redujo el tiempo disponible debido a la convivencia familiar. También se presentaron problemas de conexión a internet que dificultaron el trabajo de manera constante.

## **3.Uso de IA(ChatGPT, copiloto)**

---

- **¿Qué preguntaste fundamentales hiciste?**

Durante el desarrollo del proyecto se realizaron varias consultas relacionadas con la organización de carpetas en proyectos con React, uso correcto de comandos en Git, cómo estructurar vistas para distintos tipos de usuarios, y cómo manejar cambios recientes en versiones nuevas de Node.js y React.

- **¿Qué aprendiste o cambiaste gracias a las respuestas recibidas?**

Aprendí a mejorar el orden de los archivos, aplicar buenas prácticas en React, recordar comandos útiles y adaptarme a cambios recientes en el ecosistema (por ejemplo, una función que se usaba en versiones anteriores ahora ha sido reemplazada por otra más actual). También entendí mejor cómo escribir código más limpio y reutilizable.

- **¿Qué tanto te ayudó la IA a estructurar mejor tu PMN?**

La IA fue de gran ayuda para estructurar el proyecto. Aunque surgieron errores en el camino, fueron solucionados con apoyo de las respuestas, y se generaron ideas valiosas para organizar mejor el proyecto, especialmente pensando en su evolución a futuro.

- **Otras preguntas con respuestas**

Además de lo anterior, se consultaron temas como el diseño inicial de la interfaz, sugerencias para implementar Bootstrap más adelante, manejo de rutas con React Router, e incluso redacción de objetivos y justificaciones para el informe.

#### **4.Enlaces Técnicos**

---

- A tu repositorio individual en GitHub : <https://github.com/Yaninna137/pmn-avance>
- Al despliegue online, si ya está disponible (Vercel, Render, etc.) : NO disponible aún

#### **5.Otros**

---

No comprendí si para esta entrega tenemos que tener nuestro proyecto ligado con una base de datos . Así que deje una interfaz del administrador y los archivos.

Si lo estimas necesario comenta aquí otras consideraciones técnicas relacionadas con esta etapa de avance, que puedan ser un aporte para esta actividad, de modo que yo pueda difundirla a todo el curso para lograr que todos se beneficien